

Sistema de Predicción Hidrológica de la Cuenca del Río Salado de la Provincia de Santa Fe:

Ampliación, Operación y Mantenimiento de la Red Telemétrica del Río Salado.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto que se persigue con la ejecución de la misma es el de obtener datos de distintas variables hidrometeorológicas (niveles de cauces; precipitaciones, etc.) en la cuenca del río Salado, para lo cual se contrata la operación y el mantenimiento de la red actual, más la ejecución, operación y mantenimiento de otras dos estaciones remotas a ejecutarse en la provincia de Santiago del Estero.

Las estaciones remotas que conforman la Red actual han sido clasificadas de la siguiente manera (entre paréntesis la cantidad): Tipo A1: Medición pluviométrica; pluviográfica y de humedad de suelo (9); Tipo A2: Medición pluviográfica y freaticográfica; temperatura; humedad relativa; presión barométrica; humedad del suelo; evaporación; radiación solar; velocidad y dirección del viento (5), Tipo B1: Medición limnigráfica (14) y Tipo B2: Medición limnigráfica y de calidad de agua superficial (10).

Se cuenta además con una estación central, emplazada en las instalaciones del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente de la ciudad de Santa Fe, sita en Av. Gral. López 3076.

El sistema de transmisión de datos adoptado para este sistema es vía satélite (ORBCOMM), transmitiendo cada una de las estaciones de acuerdo a una agenda especificada según la variable que se mide.

Las dos (2) estaciones remotas nuevas a instalar, se ejecutarán en la provincia de Santiago del Estero, para monitorear los niveles del río Salado en Malbrán y en el azud ubicado entre Colonia Dora y Añatuya. Se prevé además el traslado de la estación meteorológica de Sunchales a la Estancia Las Gamas – Dpto Vera.

Se adjunta un plano de ubicación de las estaciones existentes en la provincia de Santa Fe y planos de anteproyecto de las nuevas estaciones a ejecutar.